OLYMPUS®

PT-054

Manuale d’uso

- Grazie per aver scelto la custodia subacquea PT-054 (di seguito “la custodia”).
- Leggere attentamente il manuale d’uso e usare il prodotto con prudenza e correttamente. Conservare questo manuale d’uso come riferimento dopo averlo letto.
- Un uso improprio può provocare danni alla fotocamera all’interno della custodia, a causa di infiltrazioni; la riparazione potrebbe essere impossibile.
- Prima di iniziare a usare la fotocamera, eseguire i controlli descritti nel presente manuale.

Introduzione

- È vietato copiare in qualsiasi modo il presente manuale in parte o in toto, fatta eccezione per l’uso privato. È severamente vietata la riproduzione non autorizzata.
- OLYMPUS IMAGING CORP. non si assume alcuna responsabilità in caso di perdite economiche o reclami di terzi, per i danni causati dall’uso inadeguato dell’apparecchio.

Leggere le seguenti sezioni prima dell’uso

Questa custodia è un dispositivo di precisione ed è impermeabile fino a una profondità di 45 m. Maneggiare con cura.

- Usare correttamente la custodia dopo aver letto e compreso le istruzioni del presente manuale a proposito dell’utilizzo, dei controlli prima dell’utilizzo, della manutenzione e della conservazione della custodia dopo l’utilizzo.
- OLYMPUS IMAGING CORP. non sarà in responsabile in alcun caso qualora la fotocamera venga immersa per errore nell’acqua.
  Inoltre, non sono previsti rimborsi per le spese sostenute per danni a materiali interni o per la perdita di dati archiviati qualora dell’acqua penetri nella fotocamera.
- OLYMPUS IMAGING CORP. non corrisponderà alcun rimborso per incidenti (lesioni o materiali danneggiati) occorsi durante l’utilizzo.

Per un utilizzo sicuro

Il presente manuale d'uso contiene varie immagini per illustrare l'uso corretto del prodotto ed evitare di causare danni all'utente e ad altri, nonché danni materiali. Queste immagini e i relativi significati sono disponibili di seguito.

⚠ **ATTENZIONE**	La presenza di questo simbolo indica che la mancata osservanza delle indicazioni riportate nel testo può causare lesioni gravi o morte.
⚠ **AVVERTENZA**	La presenza di questo simbolo indica che la mancata osservanza delle indicazioni riportate nel testo può causare gravi lesioni o danni materiali.

⚠ ATTENZIONE

① Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Potrebbero verificarsi i seguenti tipi di incidenti.
- Lesioni provocate dalla caduta dall'alto.
- Lesioni causate da parti che si aprono e chiudono.
- Ingerimento di piccoli componenti, O-ring, grasso al silicone e gel di silice. In caso di ingestione di piccoli componenti rivolgersi immediatamente a un medico.
- L'attivazione del flash direttamente negli occhi può causare problemi permanenti alla vista e altri disturbi.

② Non conservare la fotocamera digitale con le batterie inserite. Lasciare la fotocamera con le batterie inserite può provocare la fuoriuscita di liquido dalle batterie e incendi.

③ Se si verificano infiltrazioni con la fotocamera installata nel prodotto, rimuovere immediatamente le batterie dalla fotocamera. Sussiste la possibilità di accensione ed esplosione a seguito della generazione di gas idrogeno.

④ Il prodotto è realizzato in resina. Se la fotocamera si rompe a seguito di impatto con una pietra o altri oggetti duri, può causare lesioni. Maneggiare con cura.

⚠ AVVERTENZA

① Non smontare o modificare il prodotto. Potrebbero verificarsi infiltrazioni o difetti di funzionamento. OLYMPUS IMAGING CORP. non verrà considerata responsabile in caso di danni, perdite di benefici e così via causati dalla perdita di dati dovuti a smontaggio, riparazione o modifiche apportate a questo prodotto effettuati da una qualsiasi terza parte non specificata da OLYMPUS IMAGING CORP., o per qualsiasi altra ragione.

② L’uso o la conservazione del prodotto nei seguenti luoghi può provocare malfunzionamenti, difetti, danni, incendi, appannamento interno o infiltrazioni. Tutto quanto segue è da evitare.
- Luoghi esposti ad alte temperature o alla luce diretta del sole, in auto e così via.
- Luoghi in prossimità di fiamme
- Profondità di oltre 45 m
- Luoghi soggetti a vibrazioni
- Luoghi ad alta temperatura e tasso di umidità o in cui si verificano cambiamenti repentini delle condizioni climatiche
- Luoghi con sostanze volatili

③ Aprire e chiudere l’obiettivo impermeabile in luoghi con sabbia, polvere o sporco può danneggiarne le caratteristiche e causare infiltrazioni. Tutto quanto segue è da evitare.

④ Questo prodotto non è una custodia atta all’assorbimento degli urti quando la fotocamera è all’interno. Se il prodotto con all’interno una fotocamera digitale subisce urti o viene collocato sotto oggetti pesanti può subire dei danni. Maneggiare con cura.

⑤ Non usare i seguenti solventi chimici per pulire l’apparecchio, prevenire la corrosione e l’appannamento, per la riparazione o altri fini. Quando vengono usati per la custodia, direttamente o indirettamente (ad esempio in spray), possono causare crepe in condizioni di alta pressione o altri problemi.

Solventi chimici da non usare	Spiegazione
Solventi organici volatili, detergenti chimici	Non pulire la custodia con alcool, benzina, diluente o altri composti organici volatili né con detergenti chimici e simili. Utilizzare acqua o acqua tiepida.
Agente anticorrosivo	Non usare agenti anticorrosivi. Le parti metalliche sono costituite da acciaio inossidabile o ottone. Pulire con acqua pura.
Prodotti antiappannanti commerciali	Non usare prodotti antiappannanti commerciali. Usare sempre il gel di silice essiccante specifico.
Lubrificanti diversi dal grasso al silicone specifico	Usare solo il grasso al silicone specifico per gli O-ring in silicone, altrimenti la superficie dell'O-ring potrebbe danneggiarsi e provocare infiltrazioni.
Adesivo	Non usare sostanze adesive per riparazioni o altri scopi. Se è necessaria una riparazione, contattare un rivenditore o un distributore OLYMPUS IMAGING CORP. autorizzato.

⑥ Tuffarsi in acqua con la custodia in tasca o in mano, lanciarla nell'acqua da una barca o una nave e altri comportamenti di questo genere possono causare infiltrazioni. Quando si passa la custodia a qualcuno e in casi analoghi, maneggiarla con cura.

⑦ Se l'interno della custodia o la fotocamera presentano tracce di bagnato a causa di infiltrazioni o altri problemi simili, asciugare immediatamente tutta l'umidità e contattare il centro assistenza locale o il rivenditore.

⑧ Nei viaggi in aereo, rimuovere l'O-ring. In caso contrario, la pressione atmosferica potrebbe rendere impossibile l'apertura della custodia.

⑨ Per un utilizzo sicuro della fotocamera digitale all'interno di questo prodotto, leggere attentamente il manuale d'uso della fotocamera digitale.

⑩ Quando si sigilla il prodotto, verificare che nessun corpo estraneo entri in contatto con l'O-ring e la superficie di contatto. Può essere causa di infiltrazioni.

Indice

Introduzione 2
Leggere le seguenti sezioni prima dell'uso 2
Per un utilizzo sicuro 3

1. Preparazione 8

Verificare il contenuto della confezione 8
Nomi delle parti 9
Uso degli accessori 11
Installazione della cinghia 11
Come utilizzare la cinghia da polso 11
Installazione e rimozione del rivestimento del monitor LCD 12
Montaggio e rimozione del tappo dell'obiettivo 12
Uso del diffusore 13
Montaggio e rimozione dell'adattatore porta e del diffusore 13

2. Controllo approfondito della custodia 14

Controllo approfondito prima dell'uso 14

3. Installazione della fotocamera digitale 15

Controllo della fotocamera digitale 15
Apertura della custodia 16
Estrazione del flash 16
Inserimento della fotocamera digitale 17
Verificare che la fotocamera sia inserita correttamente 17
Sigillare la custodia 18
Verificare il funzionamento della fotocamera inserita 18
Eseguire le ultime verifiche 19
Controllo visivo 19
Test sulle infiltrazioni 19

4. Come collegare il flash subacqueo 20

Collegamento del cavo subacqueo in fibra ottica 20

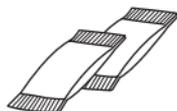
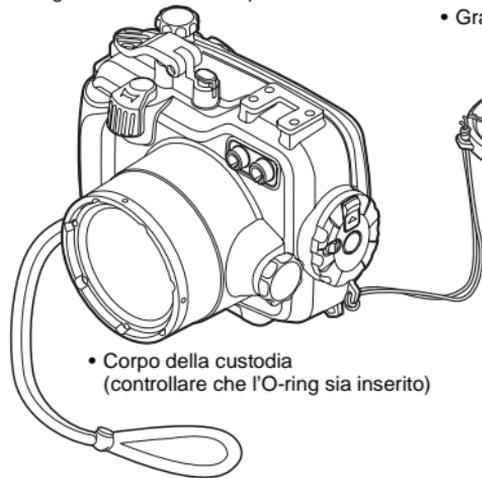
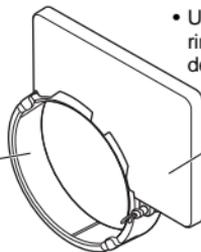
5. Scattare foto subacquee 21

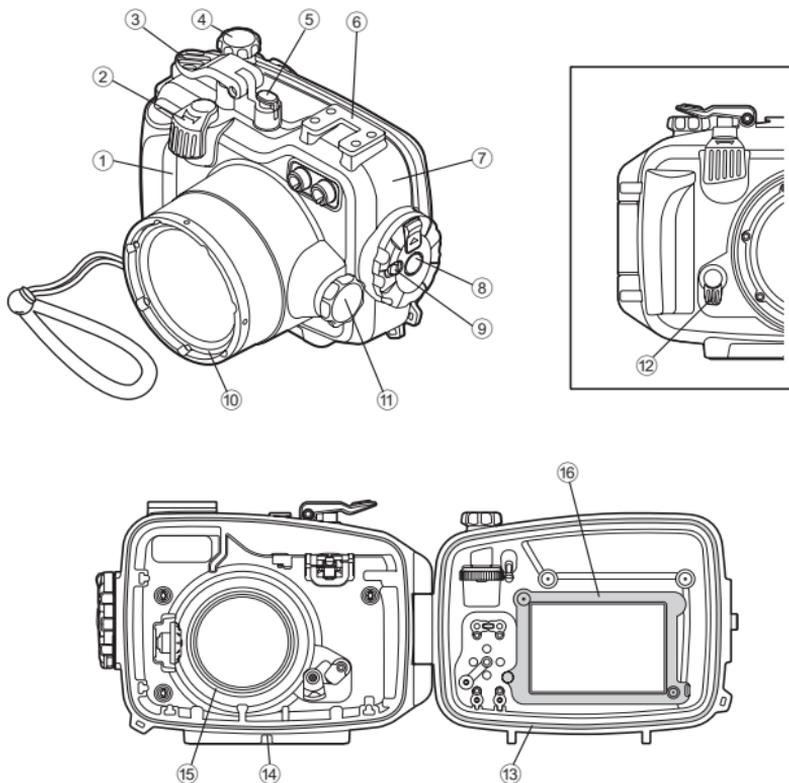
Modalità di scatto subacqueo 21
Scelta della scena 22

6. Manutenzione dopo l’utilizzo..23
Asciugare tutte le gocce d’acqua..23
Estrarre la fotocamera digitale...24
Lavare la custodia con acqua pulita...................................24
Asciugare la custodia...24
7. Manutenzione dell’impermeabilità.................................25
Rimuovere l’O-ring..25
Rimuovere eventuali residui di sabbia, sporcizia e così via.25
Come applicare il grasso all’O-ring.....................................27
Installare l’O-ring...28
Sostituzione dei materiali di consumo.................................28
8. Appendice..29
Specifiche tecniche...29

1. Preparazione

Verificare il contenuto della confezione

Controllare che tutti gli accessori siano presenti nella scatola.
Se si riscontrano mancanze o danni al contenuto della confezione rivolgersi al rivenditore.

- Tappo della sede di inserimento del cavo in fibra ottica (2)
- Coperchio della finestrella del flash (PFC-054)
- Manuale d'uso (questo manuale)

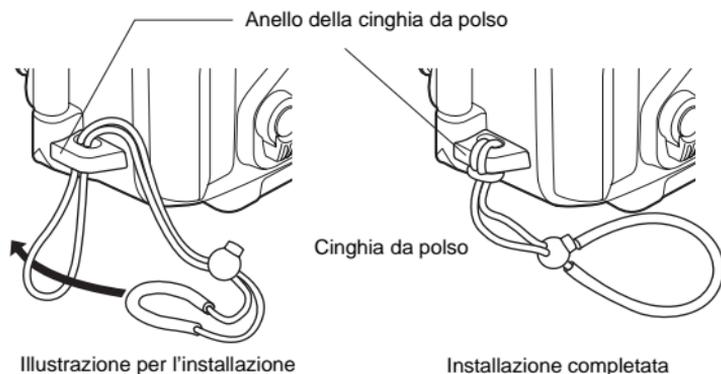
Nomi delle parti

① Impugnatura
*② Levetta dello zoom
*③ Levetta di scatto
*④ Selettore modalità
*⑤ Pulsante ON/OFF
⑥ Supporto per accessori
⑦ Guscio anteriore
⑧ Gancio rotante
⑨ Pomello di blocco
⑩ Anello dell’obiettivo
*⑪ Ghiera di controllo
*⑫ Levetta
⑬ O-ring
⑭ Presa del treppiede
⑮ Rivestimento del paraluce
⑯ Rivestimento interno monitor LCD

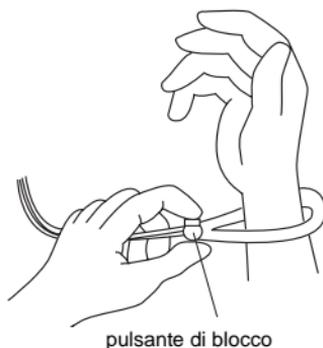
*⑰ Pulsante ▶
*⑱ Pulsante ●(REC)
*⑲ Pulsante **Fn1**
*⑳ Pulsante ☒/freccia direzionale ▲
*㉑ Pulsante ϟ/freccia direzionale ▶
*㉒ Pulsante **OK**
*㉓ Pulsante **INFO**
*㉔ Pulsante 🗑/freccia direzionale ▼
*㉕ Pulsante **MENU**
*㉖ Pulsante [▪▪▪]/freccia direzionale ◀
㉗ Finestra del monitor LCD
㉘ Guscio posteriore

Promemoria:
Le parti operative della custodia caratterizzate dal simbolo * corrispondono alle parti operative della fotocamera digitale. Quando le parti operative della custodia vengono messe in funzione, diventano operative le corrispondenti funzioni della fotocamera digitale. Per ulteriori dettagli sulle funzioni, consultare il manuale d’uso della fotocamera digitale.

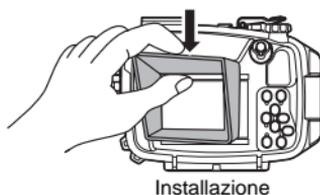
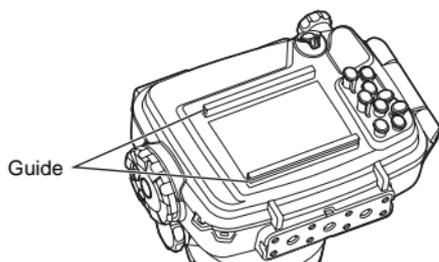
Uso degli accessori

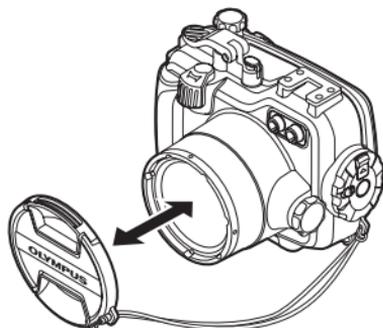
Installazione della cinghia

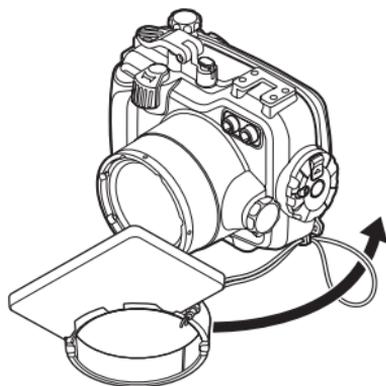
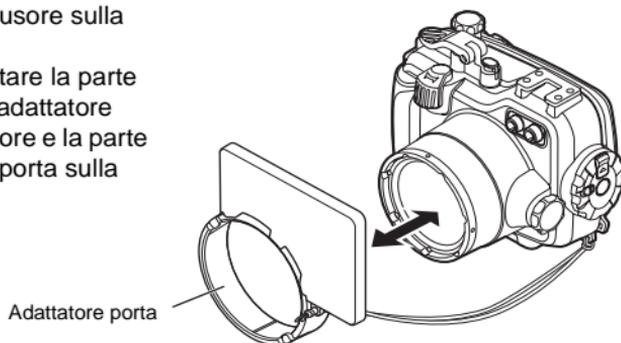
Installare la cinghia sul corpo della custodia.

Come utilizzare la cinghia da polso

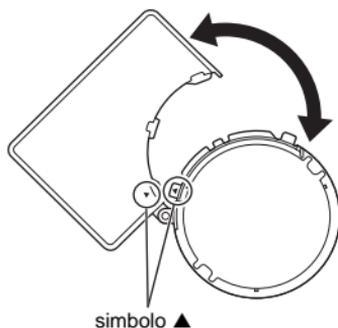
Far passare la mano attraverso la cinghia da polso e regolare la lunghezza servendosi del pulsante di blocco.

Installazione e rimozione del rivestimento del monitor LCD

Installazione
Inserire il rivestimento del monitor LCD, come mostrato nella figura, nelle guide presenti sopra e sotto la finestra del monitor LCD, una dopo l'altra.

Rimozione
Rimuovere il rivestimento per monitor LCD dalle guide presenti sopra e sotto la finestra del monitor LCD, una dopo l'altra, allargando il rivestimento del monitor LCD.

Montaggio e rimozione del tappo dell'obiettivo

Adattare il tappo dell'obiettivo sull'anello dell'obiettivo come mostrato nella figura. Rimuovere il tappo dell'obiettivo prima di scattare.

Uso del diffusore

① Installare la cinghia da polso sul corpo della custodia.

② Installare il diffusore sulla custodia.
Inserire e adattare la parte convessa dell’adattatore porta sul diffusore e la parte concava della porta sulla custodia.

Montaggio e rimozione dell’adattatore porta e del diffusore

Inserire la parte contraddistinta dal simbolo ▲ sul lato del passaggio della cinghia, quindi assemblare le parti.
Durante la rimozione, assicurarsi di rimuovere la parte ▲ per ultima.

2. Controllo approfondito della custodia

Controllo approfondito prima dell'uso

Questa custodia è stata sottoposta a un severo controllo di qualità in tutte le sue parti in fase di produzione e a un'accurata ispezione durante l'assemblaggio. Inoltre, è stato eseguito un test sulla pressione dell'acqua con un apposito tester su tutti i modelli, per confermare che le loro prestazioni sono conformi alle specifiche tecniche.
Tuttavia, in base alle condizioni di conservazione o di trasporto, allo stato di manutenzione e ad altri fattori, l'impermeabilità può essere compromessa.
Prima dell'utilizzo, procedere sempre ai seguenti controlli.

Controllo approfondito

① Prima di inserire la fotocamera digitale nella custodia, immergere la custodia vuota per verificare l'assenza di infiltrazioni.
Si consiglia di immergere la custodia vuota alla profondità che si ha intenzione di raggiungere. Se non fosse possibile procedere in questo modo, eseguire il controllo della custodia facendo riferimento a "Test sulle infiltrazioni" (Pag.19).

② Le cause principali di infiltrazione sono le seguenti.
- L'O-ring non è stato inserito.
- Una parte dell'O-ring o l'intero O-ring è fuori dalla propria sede.
- O-ring danneggiato, con crepe, deteriorato o deformato
- Sabbia, fibre, capelli o altri corpi estranei sull'O-ring, nella sede dell'O-ring o sulla superficie di contatto dell'O-ring sul guscio anteriore
- Danni alla sede dell'O-ring o alla superficie di contatto dell'O-ring sul guscio anteriore
- Cinghia o gel di silice o altri elementi rimasti impigliati chiudendo la custodia

Riprovare dopo aver eliminato le cause elencate.

⚠ AVVERTENZA:
Se si rileva un'infiltrazione durante l'utilizzo, non usare la custodia e contattare Olympus.

3. Installazione della fotocamera digitale

Controllo della fotocamera digitale

Controllare la fotocamera digitale prima di inserirla nella custodia.

1. Conferma della batteria

Il flash viene utilizzato molto spesso durante le riprese subacquee. Prima dell’immersione, verificare che la batteria sia sufficientemente carica.

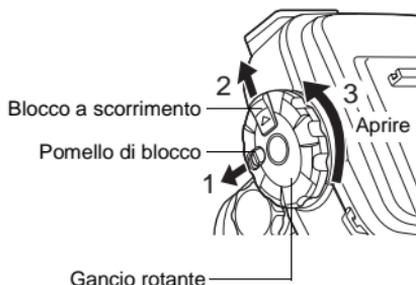
2. Conferma del numero di immagini rimanenti da scattare

Verificare che il supporto di archiviazione abbia una capacità sufficiente per le immagini rimanenti da scattare.

3. Rimuovere la cinghia da polso, il tappo dell’obiettivo e il coperchio slitta dalla fotocamera digitale.

Se la fotocamera digitale viene inserita senza rimuovere la cinghia o il tappo dell’obiettivo, la cinghia potrebbe rimanere impigliata tra i gusci della custodia e causare infiltrazioni.

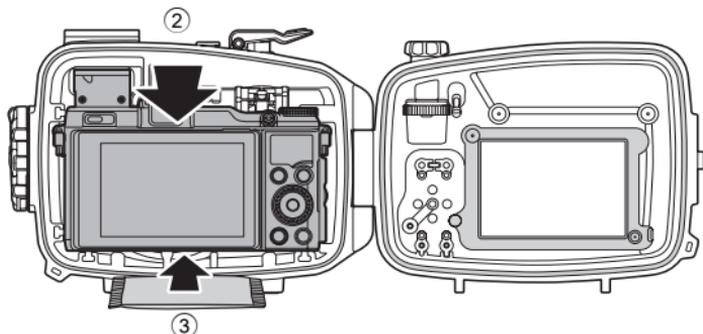
Apertura della custodia

① Far scorrere il pomello di blocco nella direzione indicata dalla freccia (sezione 1 dell'immagine che segue).
② Fare scorrere e tenere premuto il blocco a scorrimento nella direzione indicata dalla freccia (sezione 2 della figura segue) e ruotare il gancio rotante in senso antiorario (sezione 3 della figura che segue).
③ Ruotare il gancio rotante portandolo a fine corsa.
④ Aprire delicatamente il guscio posteriore della custodia.

⚠ AVVERTENZA:
Non esercitare una forza eccessiva sul gancio rotante. La ghiera potrebbe subire danni.

Estrazione del flash

Quando la fotocamera è nella custodia, fissare il diffusore se si usa solo il flash integrato della fotocamera.
Estrarre il flash per scattare foto con flash in immersione.

Inserimento della fotocamera digitale

① Verificare che la fotocamera digitale sia spenta.
② Inserire delicatamente la fotocamera digitale nella custodia.
③ Inserire il sacchetto di gel di silice (1 g) tra la parte inferiore della fotocamera digitale e la custodia.
Il sacchetto di gel di silice contribuisce a evitare l'appannamento.

⚠ AVVERTENZA:

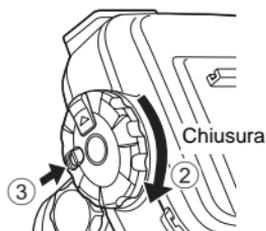
- Se il sacchetto di gel di silice rimane impigliato durante la chiusura della custodia, possono verificarsi di infiltrazioni d'acqua.
- Una volta che il gel di silice è stato usato, la sua capacità di assorbire l'umidità diminuisce. Sostituire sempre il gel di silice quando la custodia viene aperta e chiusa.

Verificare che la fotocamera sia inserita correttamente

Verificare i seguenti punti prima di sigillare la custodia.

- La fotocamera è stata inserita correttamente?
- Il gel di silice è inserito completamente nella posizione appropriata?
- L'O- è stato inserito correttamente nell'apertura della custodia?
- Ci sono tracce di sporcizia o materiali estranei sull'O-ring o sulla superficie di contatto dell'O-ring sul guscio anteriore?
- È stata eseguita la manutenzione della funzionalità di impermeabilità? Per ulteriori dettagli sulla manutenzione, consultare la "7. Manutenzione dell'impermeabilità" (Pag.25) di questo manuale.

Sigillare la custodia

① Chiudere la custodia con cura mentre si allinea il guscio posteriore e la sede di montaggio.
② Ruotare in senso orario il gancio rotante finché si blocca.
  - La custodia è sigillata.
③ Far scorrere il pomello di blocco verso il lato contrassegnato dall'indicazione LOCK.

> ⚠ AVVERTENZA:
> - Se il gancio rotante non è arrivato a fine corsa, la custodia non è sigillata. Questo causerà infiltrazioni.
> - Chiudere il guscio posteriore della custodia evitando che il tappo dell'obiettivo o la cinghia del rivestimento per monitor LCD rimangono incastrati. Se rimangono incastrati, potrebbero verificarsi infiltrazioni.

Verificare il funzionamento della fotocamera inserita

Dopo aver sigillato la custodia, controllare che la fotocamera funzioni normalmente.

① Premere il pulsante ON/OFF sulla custodia e verificare che la fotocamera si accenda e si spinga.
② Premere la levetta di scatto sulla custodia e verificare che l'otturatore della fotocamera si apra.
  - Azionare anche gli altri pulsanti di controllo sulla custodia e verificare che la fotocamera funzioni correttamente.

Eseguire le ultime verifiche

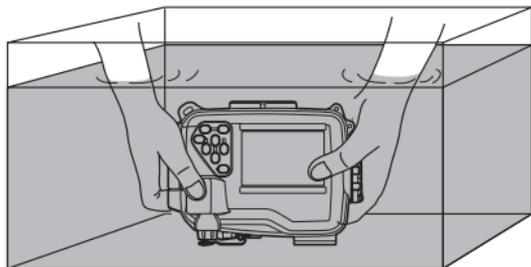
Controllo visivo

Dopo aver sigillato la custodia, osservare la parte da sigillare del guscio anteriore e di quello posteriore per confermare che l'O-ring non si sia attorcigliato, non sia uscito dalla propria sede e non si sia impigliato nessun corpo estraneo. Verificare inoltre che la custodia non sia rotta o con crepe.

> ⚠ AVVERTENZA:
> Capelli, fibre e altri piccoli elementi poco visibili possono causare infiltrazioni. Prestare particolare attenzione a eventuali rotture e crepe della custodia.

Test sulle infiltrazioni

Di seguito viene descritto il test finale da eseguire dopo aver inserito la fotocamera. Non tralasciare mai questo test. Può essere facilmente eseguito in una bacinella d'acqua o in una vasca da bagno. Richiede circa 5 minuti.

- Immergere la custodia per soli tre secondi e verificare che non ci siano gocce d'acqua nella custodia.
- Immergere la custodia per 30 secondi e verificare che non ci siano gocce d'acqua nella custodia.
- Immergere quindi la custodia per tre minuti e agire su tutti pulsanti le leve per verificare i seguenti elementi:
  - controllare che non si sia accumulata acqua nella custodia.
  - verificare che la custodia non sia appannata.
  - controllare che non sia entrata acqua nella custodia.
- Se l'interno della custodia si appanna o ci sono gocce, effettuare la manutenzione dell'O-ring ed eseguire nuovamente il test contro le infiltrazioni.

4. Come collegare il flash subacqueo

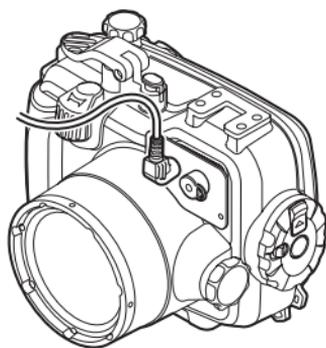
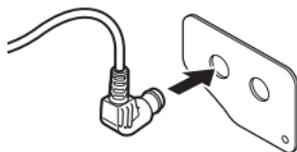
Collegamento del cavo subacqueo in fibra ottica

Per collegare il flash impermeabile UFL-2 (opzionale) alla custodia usare un cavo subacqueo in fibra ottica (opzionale: PTCB-E02), seguendo le procedure riportate di seguito.

Come collegare il cavo subacqueo in fibra ottica

① Rimuovere il diffusore.

② Posizionare il cavo subacqueo in fibra ottica collegato nell’apposito alloggiamento.
Inserirlo con decisione finché si arresta vicino al coperchio della finestra del flash.

③ Posizionare il tappo sulla sede di inserimento del cavo in fibra ottica quando non lo si utilizza.

Impostazione della fotocamera digitale

Impostare la modalità RC della fotocamera su ON per attivare il flash integrato.

Se si tratta del modello UFL-2, impostare la modalità RC su OFF.
Per i dettagli, consultare il manuale di istruzioni dell’UFL-2.

Se si tratta del modello UFL-1, collegare il cavo in fibra ottica nello stesso modo.
Impostare la modalità RC della fotocamera su OFF.

5. Scattare foto subacquee

Modalità di scatto subacqueo

Grandangolo subacqueo

Adatto per la ripresa di una scena molto estesa, come un branco di pesci. I blu dello sfondo vengono riprodotti con colori intensi.

Macro subacquea

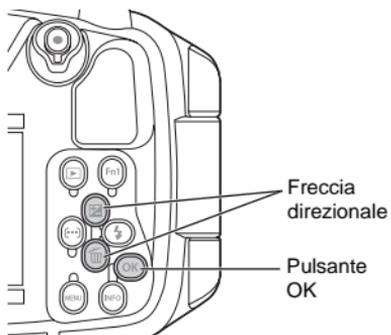
Per riprendere da molto vicino piccoli pesci e altre creature marine. I colori naturali del mondo sottomarino vengono riprodotti accuratamente.

⚠ AVVERTENZA:

Quando si scattano immagini macro in grandangolo, la luce del flash potrebbe mancare in alcuni punti o l'intensità della luce potrebbe non essere uniforme.
Durante le riprese subacquee, le condizioni (pulizia dell'acqua, materiali sospesi e così via) possono influire in modo significativo sulla portata del flash.
Verificare sempre le immagini sul monitor LCD dopo lo scatto.

Scelta della scena

① Impostare la modalità di scatto della fotocamera su “SCN”.
② Premere la freccia direzionale su/giù per selezionare la scena, quindi premere il pulsante OK.

* Durante la visualizzazione del vivo, le scene possono essere selezionate ruotando la ghiera di controllo.
Ruotare la ghiera di controllo tenendo la leva in posizione abbassata.

Selezione della modalità di ripresa video subacquea

La modalità di ripresa video subacquea è disponibile quando l’opzione WB è impostata su “Underwater WB” (WB subacqueo).

Per i dettagli, consultare il manuale di istruzioni della fotocamera digitale.

6. Manutenzione dopo l’utilizzo

Asciugare tutte le gocce d’acqua

Dopo aver completato le ripresa ed essere tornati a terra o sulla barca, sciacquare leggermente in acqua pulita e asciugare con cura le gocce rimaste sulla custodia. Usare aria o un panno morbido che non lasci residui per asciugare eventuali gocce nel punto di giunzione tra il guscio anteriore e il guscio posteriore, nella zona della levetta di scatto e impugnatura del gancio rotante.

⚠ AVVERTENZA:
Eventuali gocce d’acqua rimaste tra il guscio anteriore e quello posteriore potrebbero penetrare all’interno una volta aperta la custodia. Prestare particolare attenzione a rimuovere tutte le gocce.

Estrarre la fotocamera digitale

Aprire con cautela la custodia ed estrarre la fotocamera.

⚠ AVVERTENZA:

- Quando si apre la custodia, prestare particolare attenzione a non far scivolare acqua dai capelli o dal corpo sulla custodia della fotocamera.
- Prima di aprire la custodia, assicurarsi che le mani o i guanti siano privi di sabbia, fibre e così via.
- Non aprire o chiudere la custodia in presenza di spruzzi d’acqua o sabbia.
- Prestare attenzione a non toccare la fotocamera digitale o le batterie con le mani bagnate di acqua salata.

Lavare la custodia con acqua pulita

Dopo l’uso, sigillare nuovamente la custodia dopo aver rimosso la fotocamera e sciacquarla bene con acqua pulita appena possibile. Dopo l’uso nell’acqua di mare è importante immergere la custodia per un certo tempo (da 30 minuti a un’ora) in acqua pulita per rimuovere ogni traccia di sale.

⚠ AVVERTENZA:

- Possono verificarsi infiltrazioni se la fotocamera viene sottoposta parzialmente a una forte pressione dell’acqua. Prima di sciacquare la custodia, rimuovere la fotocamera digitale.
- Azionare la levetta di scatto e i vari pulsanti in acqua pulita per rimuovere il sale. Non smontare per pulire.
- Lasciare asciugare la custodia senza rimuovere il sale potrebbe pregiudicarne il funzionamento. Rimuovere sempre il sale dopo l’uso.

Asciugare la custodia

Dopo il risciacquo con acqua pulita, usare un panno pulito per rimuovere le gocce. Utilizzare un panno privo di residui di sale e che non rilasci fibre. Asciugare completamente la custodia all’ombra in un luogo ben ventilato.

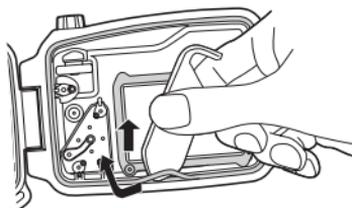
⚠ AVVERTENZA:

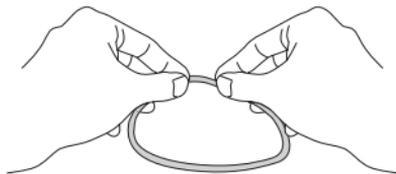
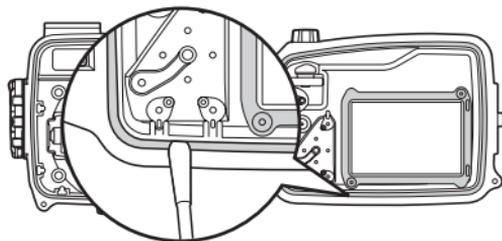
- Per asciugare non utilizzare mai l’aria calda di un asciugacapelli o simili e non esporre la custodia direttamente alla luce del sole, poiché ciò potrebbe accelerare il deterioramento e la deformazione della custodia nonché il deterioramento dell’O-ring, provocando possibili crepe con conseguenti infiltrazioni.
- Quando si asciuga la custodia, prestare attenzione a non provocare graffi.

7. Manutenzione dell'impermeabilità

Quando si apre il guscio posteriore della custodia, eseguire sempre l'operazione di manutenzione dell'O-ring, come spiegato di seguito. Eseguire la manutenzione in un luogo privo di sabbia o polvere, dopo aver lavato e asciugato le mani.

Rimuovere l'O-ring

① Inserire l'utensile per la rimozione dell'O-ring tra l'O-ring e la sede dell'O-ring.
② Inserire la punta dell'utensile per la rimozione dell'O-ring sotto l'O-ring (prestare attenzione a non graffiare a sede dell'O-ring con la punta dell'utensile per la rimozione dell'O-ring).
③ Dopo aver estratto l'O-ring, afferrarlo con le dita e rimuoverlo dalla custodia.

Rimuovere eventuali residui di sabbia, sporcizia e così via

Dopo aver controllato che lo sporco sia stato rimosso dall'O-ring, verificare l'eventuale presenza di sabbia e altri corpi estranei, nonché di danni e crepe, esercitando una leggera pressione sull'intera circonferenza dell'O-ring con la punta delle dita.

Rimuovere eventuali corpi estranei dalla sede dell’O-ring con un panno pulito che non lasci residui o con un cotton-fioc. Rimuovere anche eventuali tracce di sabbia o sporco presenti sulla superficie di contatto dell’O-ring sul guscio anteriore della custodia.

⚠ AVVERTENZA:

- È necessario eseguire le operazioni di manutenzione delle funzioni di impermeabilità anche prima di iniziare a utilizzare questo prodotto in immersione.
- Se si utilizza un oggetto affilato per rimuovere l’O-ring o per pulire all’interno della sede dell’O-ring, la custodia e l’O-ring possono subire danni e potrebbero formarsi crepe con conseguenti infiltrazioni.
- Non tirare l’O-ring.
- Non utilizzare mai alcool, diluenti, benzene o solventi simili né detergenti chimici per pulire l’O-ring. Utilizzando tali sostanze chimiche, l’O-ring potrebbe danneggiarsi e deteriorarsi precocemente.

Come applicare il grasso all'O-ring

1	Applicare il grasso specifico a ciascun O-ring.		Assicurarsi che le proprie dita e l'O-ring siano puliti, quindi spremere 5 mm di lubrificante su un dito (5 mm costituiscono la quantità appropriata).
2	Spalmare il grasso su tutto l'O-ring.		Applicare il lubrificante con tre dita spargendolo su tutto l'anello. Non applicare una forza eccessiva per evitare di dilatare l'O-ring.
3	Verificare che l'O-ring non presenti graffi o irregolarità.		Dopo aver applicato il lubrificante, controllare visivamente e attraverso il tatto che l'O-ring non sia graffiato e che la sua superficie sia liscia. Se risulta danneggiato in qualche modo, sostituirlo con un O-ring nuovo.
4	Applicare il lubrificante sulla superficie di contatto dell'O-ring.		Usare il lubrificante rimasto sulle dita per pulire e lubrificare la superficie di contatto della custodia.

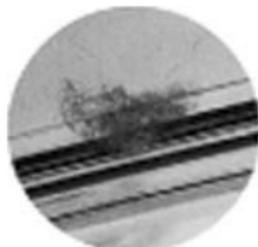
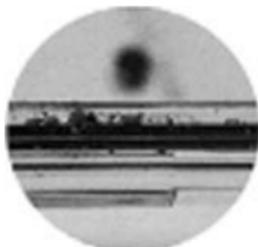
⚠ AVVERTENZA:

- Eseguire sempre la manutenzione della funzionalità di impermeabilità, anche quando la custodia è stata aperta a ogni utilizzo. Ignorare questa operazione di manutenzione può causare di infiltrazioni.
- Se la custodia non viene utilizzata per un lungo periodo, rimuovere l'O-ring dalla sede per evitare la deformazione dell'O-ring, applicare un leggero strato di grasso al silicone e conservarlo in una busta di plastica o simili.

Installare l’O-ring

Verificare che non via sia alcun corpo estraneo, quindi applicare un leggero strato del grasso in dotazione all’O-ring, quindi inserire l’O-ring nella propria sede. A questo punto, verificare che l’O-ring non sporga dalla sede.

- Quando si sigilla il prodotto, verificare che non siano presenti capelli, fibre, granelli di sabbia o altri corpi estranei sull’O-ring e sulla superficie di contatto (guscio anteriore). Anche un singolo capello o un singolo granello di sabbia possono causare infiltrazioni. Controllare accuratamente.

Esempi di corpi estranei che possono aderire all’O-ring

Capelli Fibre Granelli di sabbia

Sostituzione dei materiali di consumo

- L’O-ring fa parte del materiale di consumo. Indipendentemente da quante volte si utilizza la custodia, è consigliabile sostituire l’O-ring almeno una volta l’anno.
- Il deterioramento dell’O-ring dipende dalle condizioni d’uso e di conservazione. Sostituire l’O-ring anche prima che sia trascorso un anno se mostra segni di rottura, crepe o perdite di elasticità.

Nota:

- usare solamente il grasso al silicone, il gel di silice e gli O-ring originali Olympus.
- Non cercare di sostituire l’O-ring da soli.
- Si consiglia di controllare regolarmente.

8. Appendice

Specifiche tecniche

Modelli compatibili	Fotocamera digitale Olympus XZ-2
Resistenza alla pressione	Profondità fino a 45 m
Materiali principali	Corpo: policarbonato Finestra dell’obiettivo: vetro rivestito
Diametro dell’anello dell’obiettivo	∅67 mm
Dimensioni	Larghezza 163 mm x Altezza 120 mm x Profondità 123 mm
Peso	560 g (la fotocamera e gli accessori non sono inclusi)
Peso sott’acqua	Circa –400 g (in acqua dolce) (solo custodia subacquea)

* Olympus si riserva il diritto di modificare l’aspetto esterno e le specifiche tecniche senza preavviso.

Accessori in dotazione con il modello PT-054

O-ring: POL-054
Gel di silice: SILCA-5S
Grasso al silicone: PSOLG-2
Rivestimento per monitor LCD: PFUD-08
Tappo dell’obiettivo: PRLC-15
Diffusore: PTDP-050
Utensile per la rimozione dell’O-ring: PTAC-05
Coperchio della finestrella del flash: PFC-054

Gli accessori menzionati in precedenza sono disponibili per l’acquisto.

Accessori venduti separatamente

Grasso al silicone: PSOLG-3
Cavo in fibra ottica: PTCB-E02
Flash subacqueo: UFL-1
UFL-2
Braccio per flash: PTSA-02, PTSA-03
Lente grandangolare subacquea: PTWC-01
Lente macro subacquea: PTMC-01
Kit di manutenzione: PMS-02
Cinghia da polso: PST-EP01
Contrappeso: PWT-1BA
PWT-1AD

http://www.olympus.com/

OLYMPUS IMAGING CORP.

Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, U.S.A. Tel. 484-896-5000

Technical Support (USA)

24/7 online automated help: http://www.olympusamerica.com/support
Phone customer support: Tel. 1-888-553-4448 (Toll-free)

Our phone customer support is available from 9 am to 9 pm
(Monday to Friday) ET
http://olympusamerica.com/contactus
Olympus software updates can be obtained at: http://www.olympusamerica.com/digital

OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH

Premises: Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany
Tel: +49 40-23 77 3-0 / Fax: +49 40-23 07 61
Goods delivery: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Germany
Letters: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany

European Technical Customer Support:

Please visit our homepage **http://www.olympus-europa.com**
or call our TOLL FREE NUMBER* : **00800 - 67 10 83 00**
for Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Italy, Luxemburg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

* Please note some (mobile) phone services providers do not permit access or request an additional prefix to +800 numbers.

For all European Countries not listed and in case that you can’t get connected
to the above mentioned number, please make use of the following
CHARGED NUMBERS: **+49 180 5 - 67 10 83** or **+49 40 - 237 73 4899**
Our Technical Customer Support is available from 9 am to 6 pm MET (Monday to Friday)

VM804101